

## Caractéristiques

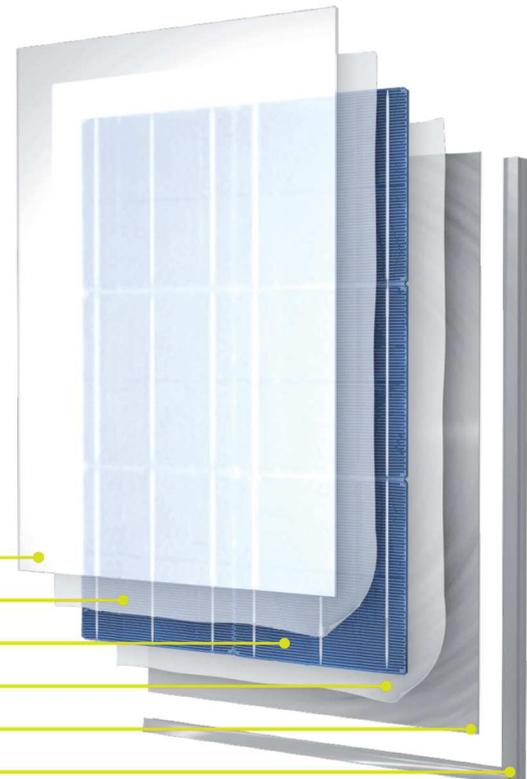
- Module fabriqué avec 60 cellules de silicium polycristallin à haut rendement
- Stabilité à long terme des performances électriques, grâce à l'utilisation de matières premières de première qualité uniquement et de la technologie du silicium cristallin
- Bonne réponse spectrale et excellent comportement sous de faibles rayonnements grâce à une production avancée de cellules et de modules
- Poids et taille globale réduit

## Qualité et Fiabilité

- 100% Contrôle de qualité et traçabilité du produit
- 100% Contrôle des propriétés mécaniques
- 100% Contrôle des paramètres électriques
- 100% Contrôle de la boîte de jonction
- 100% Contrôle des diodes Bypass
- 100% Contrôle des câbles et les connecteurs

## Certifications et garanties

- IEC 61215
- IEC 61730-1-2
- IEC 61701 Corrosion par brouillard salin
- IEC 62716 Corrosion par l'ammoniac
- Garantie sur les modules défectueux



1. Verre haute-transparence revêtement Anti Reflets

2. EVA haute performance

3. Cellules haut rendement

4. EVA haute performance

5. Backsheet de haute qualité

6. Cadre en aluminium résistant au brouillard salin et à l'ammoniac

### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES À STC\*

Modèle	REG	240P-60	250P-60
Puissance nominale (Pmax)	[Wp]	240	250
Tension à Pmax (Vmp)	[V]	29.8	30.3
Courant à Pmax (Imp)	[A]	8.08	8.27
Tension en circuit ouvert (Voc)	[V]	37.3	37.7
Courant de court-circuit (Isc)	[A]	8.56	8.69
Tolérance sur la Puissance nominale	[Wp]	-0/+5	-0/+5
Rendement de la cellule	%	16.44	17.12
Rendement du module	%	14.88	15.50

\* STC: irradiance 1000 W/m<sup>2</sup>, Tcellules = 25 °C, AM = 1,5

### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES À NOCT\*\*

Modèle	REG	240P-60	250P-60
Puissance de sortie maximale (Pmax)	[Wp]	175	182
Tension à Pmax (Vmp)	[V]	27.1	27.5
Courant à Pmax (Imp)	[A]	6.46	6.62
Tension en circuit ouvert (Voc)	[V]	34.5	34.8
Courant de court-circuit (Isc)	[A]	6.93	7.04

\*\* NOCT: irradiance = 800 W/m<sup>2</sup>, Tambiente = 20°C, vent = 1 m/s, Tcellules = 45 °C

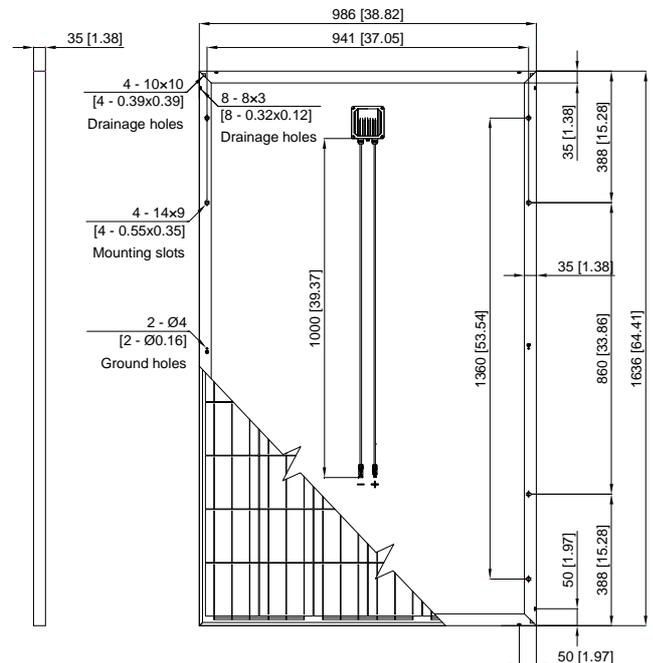
### CARACTÉRISTIQUES OPÉRATIONNELLES

NOCT (Nominal Operating Cell Temperature)	45 °C
Coefficient de température de Isc (α)	+0,06 %/°C
Coefficient de température de Voc (β)	-0,32 %/°C
Coefficient de température de Pmax (γ)	-0,42 %/°C
Température de fonctionnement	De - 40 à +85 ° C
Charge maximale - Charge du vent	2400 Pa
Résistance aux chocs de grêle	ø 25 mm à 83 km/h

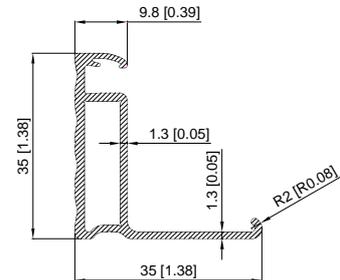
### CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Cellules solaires	60 (6x10) cellules solaires en silicium polycristallin de 156 x 156 mm [6 pouces]
Vitre avant	Verre haute-transparence revêtement Anti Reflets
Backsheet	Multicouches à base de polyester
Encapsulant	EVA (Éthylène-Acétate de Vinyle)
Cadre	Alliage d'aluminium anodisé double couche
Boîte de jonction	IP65, avec diodes de by-pass remplaçables
Câbles	Câble résistant aux UV, 1000 mm [39,37 in] - section 4,0 mm <sup>2</sup> [12 AWG]
Dimensions	1636 x 986 x 35 mm [64.41 x 38.82 x 1.38 in]
Poids	18.5 kg [40.8 lbs]

### DIMENSIONS



COUPE TRANSVERSALE DU CADRE



### COURBE I-V POUR DIFFÉRENTS NIVEAUX DE IRRADIANCE

